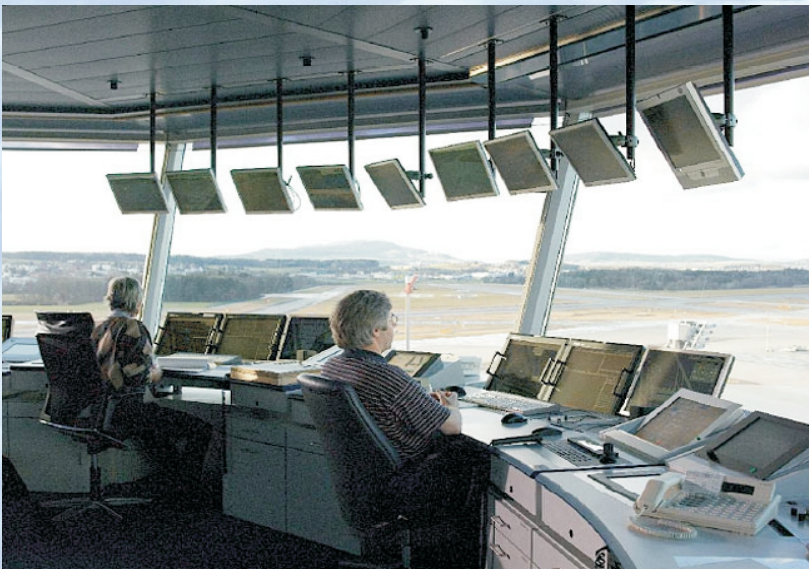
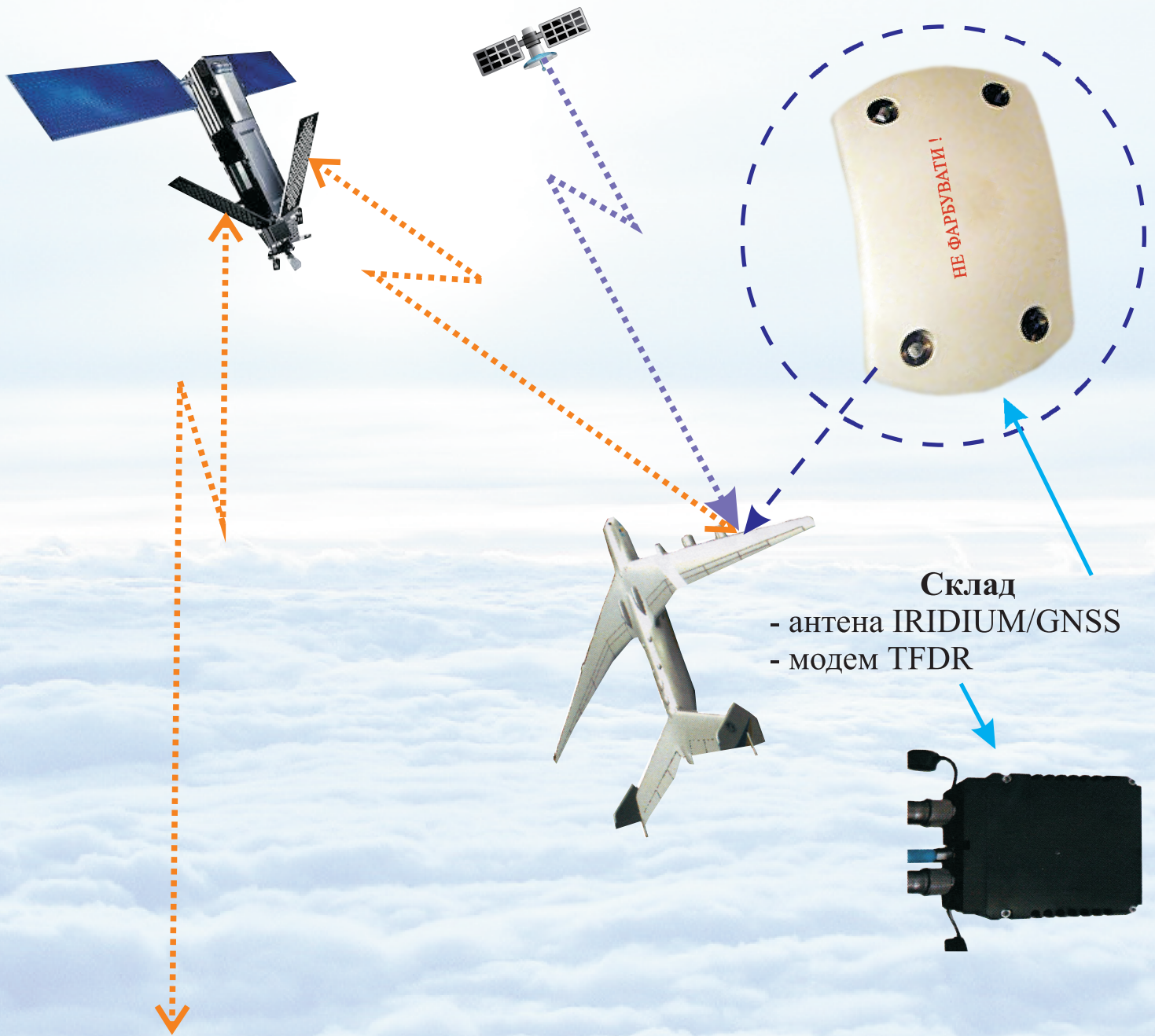




Трансивер реєстратора інформації польоту (чорної скриньки) АСН-5301



Призначення

Трансивер призначений для передачі через супутники зв'язку системи IRIDIUM даних реєстратора інформації польоту на диспетчерські пункти наземної інфраструктури

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Робочі частоти GNSS L1	- (1570 – 1606) МГц
Робочі частоти IRIDIUM	- (1610 – 1626,5) МГц
Потужність передавача IRIDIUM	- до 1 Вт (регулюється)
Коефіцієнт підсилення антени в зеніті	- до 3,2 дБ
Пропускна спроможність каналу передачі інформації	до 32 кбод*
Активізація та ідентифікація в системі IRIDIUM	- SIM карта
Глобальне покриття системи IRIDIUM	
Час готовності до роботи після ввімкнення	- до 2 хв**
Зовнішнє конфігурування	- не потребується
Швидкість вхідної інформації	- 115 200 кбод
Об'єм буферу обміну	- 8 Мбіт
Час роботи	- необмежено
Робоча температура:	
- антена	від мінус 55° до плюс 60 °С
- модем	від мінус 30° до плюс 55 °С
Максимальна висота над рівнем моря	- 18000 м
Максимальна швидкість	- 500 м/с
Вібростійкість	- в діапазоні частот від 10 до 2000 Гц з величиною прискорення, $m \cdot c^{-2} (g) - 50 (5)$
Живлення	- 18...36 В
Потужність споживання	- не більше 8 Вт
Габаритні розміри, мм:	
- антени	120*74*44
- модема	110*125*30
Маса, кг:	
- антени	0,17
- модема	0,4



Комплектується спеціальним програмним забезпеченням для налаштування.

*При повноцінному розгортанні системи IRIDIUM

** При наявності сигналів супутників в умовах розміщення антени